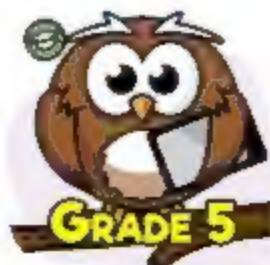


حل تدريبات الكتاب الدرس الأول

book
exercise



designed by: Mahmoud Yassin El Shafei

1. فكّر وأجب

1. أيّ من المعلومات التي تعلّمتها اليوم ستكون مفيدة للآخرين؟
في هذا الدرس تعلّمت استخدام برنامج معالجة الكلمات في كتابة التقارير

استخدام برنامج الإكسيل (الجداول الحسابية) في إعداد الرسوم البيانية والتعبير عنها

استخدام برنامج العروض التقديمية في عرض المعلومة

استخدام برنامج الـ Zoom في عمل اجتماعات افتراضية

2. ما سبب أهميتها؟

سهولة التواصل بين المعلم والطالب وسهولة تلقى المعلومة

توفير وسائل مختلفة في طرح المعلومة وتقييمها وطريقة عرضها

3. أين يمكنك تسجيل هذه المعلومات؟

يتم تسجيل هذه المعلومة من خلال رفعها على قنوات اليوتيوب التعليمية

من خلال إرسال مستند وورد عبر البريد الإلكتروني

4. كيف ستشارك هذه المعلومات؟

اشترك هذه المعلومة من خلال :- البريد الإلكتروني والمنصات الافتراضية مثل Zoom و Whats App

2. إبحث عن المعرفة

شاهد فيديو على قناة "مدرستنا" الفضائية أو على موقع القناة على يوتيوب، ثم أجب عن الأسئلة التالية.

1. ما المعلومات الجديدة التي تعلّمتها؟

أن الأدوات التكنولوجية ساعدت على تيسير عملية المشاركة

أن القنوات التعليمية ساعدت في الحصول على تسجيلات الدروس عبر قنوات البث الفضائي

أن قنوات اليوتيوب ساعدت في إيجاد مقاطع الفيديو لكل مادة دراسية أو الى مزيد من الشرح والمراجعة السريعة

تعطى قناة مدرستنا فرصة للتلاميذ لمشاهدة الدروس متى شاءوا

2. كيف ستسجّل هذه المعلومات الجديدة؟

أقوم بتسجيل هذه المعلومة عن طريق إحدى القنوات التعليمية على اليوتيوب أو من خلال إرسال رسالة عبر

البريد الإلكتروني

3. أيّ من المعلومات قد تكون مفيدة للآخرين؟

جميع المعلومات التي تم تسجيلها ستكون مفيدة لأنها تدور حول كيفية مشاركة المعلومة وسهولة الحصول

عليها وكيفية مساهمة التكنولوجيا في أداء المهام المختلفة .

3. لتعمّق في الفهم

اقرأ وفكّر وأجب

تُوفّر الاجتماعات الافتراضية أو مؤتمرات الفيديو طريقة فعّالة لتعليم الآخرين وتدريبهم؛ فخلال مؤتمرات الفيديو، يمكن للأشخاص رؤية وسماع بعضهم بعضاً، كما يمكنهم مشاركة المعلومات عبر شاشات العرض الخاصة بهم، وكذلك إرسال المستندات واستقبالها. وقد أصبحت الاجتماعات الافتراضية شائعة جداً عام 2020، ومنذ ذلك الحين، أصبح عدد أكبر من الأشخاص يستخدمها في جميع أنحاء العالم.

1. في رأيك، كيف سهّلت مؤتمرات الفيديو على الناس تعليم الآخرين وتدريبهم؟
تسهل الاجتماعات الافتراضية أو مؤتمرات الفيديو عملية التدريب لأنها توفر طريقة فعّالة لتعليم الآخرين وتدريبهم فيمكنهم رؤية وسماع بعضهم ومشاركة شاشاتهم وإرسال المستندات واستقبالها رغم معوقات وجود مسافة بعيدة بينهم

4. التخطيط الإبداعي

خطّط لتعليم شخص ما تودّ تدريبيه حول موضوع تعرفه جيّدًا.

1. من الشخص الذي ستختاره؟

أقوم باختيار صديقي محمد في المدرسة

2. ما المعلومات التي ستشاركها معه؟

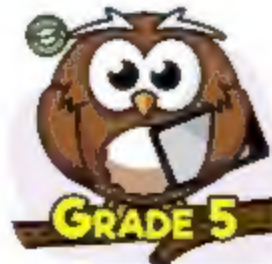
المعلومة التي أشاركها معه هي أهمية التكنولوجيا ودورها الفعال في التواصل والمشاركة بين بعضهم البعض.

3. أيّ منصّة اجتماعات افتراضية ستستخدمها؟

استخدم منصة Zoom لتسهيل عملية التواصل

حل تدريبات الكتاب الدرس الثاني

book
exercise



designed by: Mahmoud Yassin El Shafei

لنتعمق في الفهم

1. إقرأ واكتب

إقرأ المواقف، واقترح حلولاً.

استخدام شبكة الإنترنت السريعة	تحتاج إلى تنزيل ملفات كبيرة الحجم متعددة من الإنترنت.
استخدام محرك القرص الصلب ذا مساحة أكبر	تريد أن يحتفظ جهاز الكمبيوتر الخاص بك بمزيد من البيانات.
قم بتحديث البرامج وتأكد من سرعة الانترنت عالية	تريد أن تلعب لعبة فيديو عبر الإنترنت تحوي الكثير من الرسوم المتحركة.
استخدام ذاكرة وصول عشوائي ذات مساحة أكبر	تريد استخدام تطبيقات متعددة في وقت واحد.

2. إقرأ، واختر وأجب

أي من الأدوات الملحقة بجهاز الكمبيوتر سيضمن لك اتصالاً جيّداً بالشبكة خلال مؤتمر فيديو؟ علّل اختيارك.

من الأدوات الملحقة:

سلك الإيثرنت :

السبب :- لأنه أكثر استقراراً وأسرع من الوصلات اللاسلكية

3. فُكِّر واكتب

إشرح سبب أهمية عمل وحدة المعالجة المركزية لجهاز الكمبيوتر الخاص بك بشكل صحيح. كيف تؤثر وحدة المعالجة المركزية البطيئة أو التي تعمل بشكل سيئ، في جهاز الكمبيوتر؟

أهمية وحدة المعالجة المركزية:

تعتبر وحدة المعالجة المركزية في الحاسب من أهم الأجزاء بل أهمها على الإطلاق لأنها بمثابة العقل في الجهاز، كما أنها تعمل على إنجاز كافة العمليات الحسابية في سرعات مذهلة ، بالإضافة إلى معالجة مختلف أنواع البيانات والتنسيق بين جميع أجزاء الحاسب
تعرقل وحدة المعالجة البطيئة عملية معالجة البيانات مما يؤدي إلى بقاء جهاز الكمبيوتر

4. فكّر وناقش

إعمل مع زميل لك في الفصل؛ وتبادلا الأدوار في اقتراح مشكلات كمبيوتر مُحتملة وحلّها. يصف أحدكما مشكلة ما، ويعطي الآخر نصائح حول كيفية حلّها، ثمّ تتبادلان الأدوار. بعد ذلك، اكتب ملاحظات توضّح المشكلات والحلول التي ناقشتماها.

المشكلة:

الأنترنت المنزلي الخاص بي لا يعمل

الحل:

الاتصال بمزود خدمة الأنترنت

المشكلة:

اتصال ضعيف في الشبكة أثناء تحميل لعبة ذات حجم كبير من على الأنترنت

الحل:

تجريب شبكة الإيثرنت السلكية الأكثر استقرارا واسرع من الوصلات اللاسلكية

أنا وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات

5. فكر وأجب

ما مشكلات الأدوات والأجهزة الملحقة بجهاز الكمبيوتر التي واجهتها في المنزل أو في المدرسة؟ وهل تمكنت من حلها وكيف؟ وإذا لم تتمكن من ذلك، فهل تعتقد أنه بإمكانك حلها إذا واجهتك الآن؟

المشكلة :- اريد تبادل صور حفلة المدرسة من جهازى إلى جهاز صديقى

الحل :- لقد تمكنت من حلها بالاستعانة بوحدة تخزين خارجي مثل ذاكرة الفلاش

وإذا لم أتمكن من حلها **أقوم بالاستعانة** بمعلمي في المدرسة أو من هو أكبر مني لحل المشكلة

حل تدريبات الكتاب الدرس الثالث

book
exercise



designed by: Mahmoud Yassin El Shafei

لنتعمق في الفهم

1. اقرأ وأجب

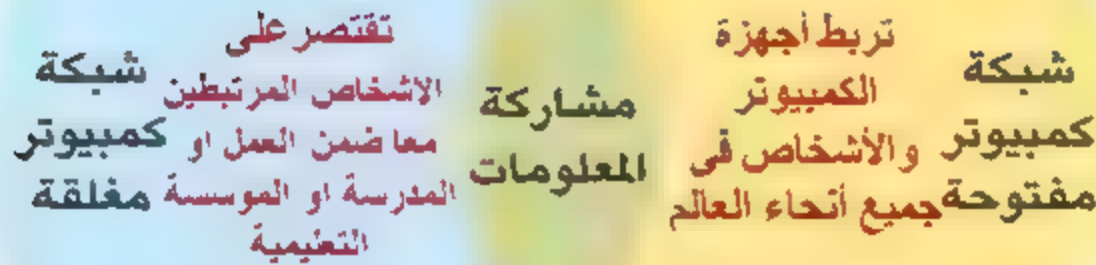
أعطِ مثالاً لشبكة تم تناولها في هذا الدرس، وشرح ما الذي يجعلها شبكة. (تذكر: ليست الشبكة مجرد أجهزة كمبيوتر مرتبطة ببعضها البعض)

شبكة الإنترنت : لأنها تربط أجهزة الكمبيوتر والأشخاص مع بعضهم البعض في جميع أنحاء العالم

2. اقرأ وفكر واكتب

أكمل المخطط، ثم قارن بين شبكة الإنترنت وشبكة الإنترنت وباينهما.

الإنترنت الإنترنت



التفكير الناقد

3. لاحظ وفكر واكتب

أنظر إلى المخطط الزمني في أسفل الصفحة. في رأيك، كيف ساعدت التطورات التكنولوجية الأشخاص على التواصل في حياتهم اليومية، سواء أكان في الماضي أو الحاضر؟

ساعدت التطورات التكنولوجية الأشخاص على التواصل في حياتهم حيث كانت في ثمانينيات القرن الماضي الاتصال بالإنترنت عبر الطلب - كان يستحيل استخدام الهاتف أثناء استخدام الإنترنت - بط الاتصال ولكنه ثابت

تطورت التكنولوجيا في أواخر الثمانينات من القرن الماضي - حيث استخدم خط المشترك الرقمي ذا السرعة العالية استخدام أسلاك الهاتف المنزلي للاتصال بالإنترنت مما سمح باستخدام الهاتف والإنترنت معا في نفس الوقت

في التسعينات من القرن الماضي تطورت التكنولوجيا وظهرت الشبكة العالمية العنكبوتية www

عام ٢٠٠٠ وما بعدها تطورت التكنولوجيا

شاعت أجهزة الواي فاي واصبح الوصول إلى الإنترنت ممكنا

ظهرت نقطة الاتصال والتي تتيح الاتصال بالإنترنت من أي مكان

أنا وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات

4. فكّر وأجب

أكتب عن موقف ما استخدمت فيه شبكة من أي نوع للتواصل مع أصدقائك.

**قررت مع مجموعة من أصدقائي عمل حملة لتنظيف منطقتنا السكنية وزرع بها عدد
الأشجار ولكي يتم الوصول**

إلى أكبر عدد من الأشخاص قمت بكتابة مدونة ونشرها على شبكة الأنترنت

حل تدريبات الكتاب الدرس الرابع

book
exercise



designed by: Mahmoud Yassin El Shafei

لنتعمق في الفهم

1. اقرأ وأجب

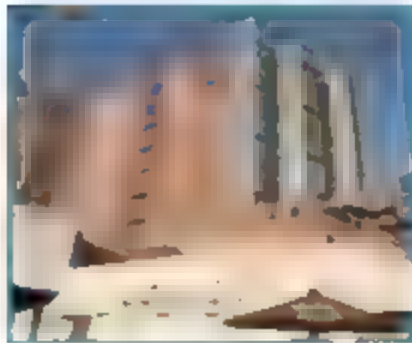
أعط أمثلة لأغراض في منزلك أو فصلك في المدرسة، يمكن وصفها كأجهزة تستخدم "إنترنت الأشياء"، وعلّل إجابتك.

يمكنني إنترنت الأشياء في منزلي حيث استخدم مكبرات الصوت البلوتوث للاستماع إلى الموسيقى

كذلك يمكنني إنترنت الأشياء في منزلي من استخدام التطبيقات المخصصة في تشغيل وإطفاء أجهزة المنزل مثل الغسالة الرقمية أو التلاجة الرقمية

2. لاحظ وأجب

ما نوع شبكات الكمبيوتر التي يمكن إنشاؤها في الأماكن التالية؟ علل اختيارك.



شبكة إنترنت مغلقة

تسمح باتصال الأجهزة المختلفة
معاً



شبكة إنترنت مغلقة

تسمح للعاملين بمشاركة الملفات
والمعلومات الخاصة

شبكة إنترنت مفتوحة
لتتيح لطلاب والمعلمين الوصول إلى
المناهج الدراسية والدروس التعليمية
في الصفوف المختلفة



شبكة إنترنت مفتوحة

لتتيح للزائرين معرفة معلومات
حول الكتب المتوفرة في المكتبة

لتتيح للزائرين معرفة معلومات



شبكة إنترنت مغلقة

ليشارك موظفي البنك لمعلومات
قيمة بينهم

شبكة إنترنت مفتوحة
ليتيح لعملاء البنك الوصول إلى
حساباتهم البنكية

3. إقرأ واكتب

عبر عن الكلمات التالية بأسلوبك.

1. الإنترنت شبكة تربط أجهزة الكمبيوتر والأشخاص الذين يستخدمون تلك الشبكة من جميع أنحاء العالم
2. موقع إلكتروني موقع موجود على شبكة الإنترنت وله اسم معين
3. التجارة الإلكترونية شراء أو بيع البضائع والخدمات عبر الإنترنت ولا بد من أخذ الأذن من الوالدين قبل الشراء أو البيع
4. التسوق عبر الإنترنت شراء أي غرض عبر الإنترنت ولا بد من أخذ الإذن من الوالدين قبل الشراء

التفكير الناقد

4. فُكِّر واكتب

فُكِّر في الطَّرَق التي يمكنك من خلالها التأكُّد من استخدام شبكات الكمبيوتر بمسئولية، ثمَّ أَعِدَّ قائمة بها. قارن قائمتك بقائمة زميل لك في الفصل. هل لزميلك اقتراحات تودَّ إضافتها إلى قائمتك؟ إذا كان كذلك، احرص على إضافتها.

لكي استخدم الأنترنت بمسئولية اتبع الطرق التالية :-

ألا أقوم بقرصنة محتوى محميا ابدا وعدم مشاركته مع الآخرين - إظهار سلوك إيجابي في التعامل مع الآخرين

الاستفادة من الوقت أثناء استخدامي للانترنت

العلاقة مع المقررات الأخرى: المهارات المهنية

5. فكّر واكتب

اليوم هو يوم الحديث عن المهن في المدرسة! تحدّث سارة عن مهنة والدها. اقرأ الأسئلة التالية ثمّ أجب عنها.

يمتلك والدي شركته الخاصّة؛ وهو غالبًا ما يعمل من مكتبه، لكنّه في بعض الأحيان، يعمل من المنزل أيضًا. إذ إنّ لديه مكتبًا داخل المنزل فيه كمبيوتر محمول متّصل بشبكة الإنترنت الخاصّة بشركته. يعقد والدي باستمرار، من خلال جهاز الكمبيوتر المحمول الخاصّ به، مؤتمرات فيديو عبر الإنترنت مع العملاء. كما أنّه يستخدم تطبيقات وسائل التواصل الاجتماعي الخاصّة به على هاتفه للتواصل مع العملاء وأصحاب الشركات الآخرين.

1. كيف تساعد أدوات تكنولوجيا المعلومات والاتّصالات والد سارة في العمل بصفته صاحب شركة؟

ساعدت أدوات التكنولوجيا والدي في عقد مؤتمرات الفيديو عبر الأنترنت مع العملاء كما أن والدي يستخدم تطبيقات

مواقع التواصل الاجتماعي الخاصة به على هاتفه للتواصل مع العملاء وأصحاب الشركات الآخرين

العلاقة مع المقررات الأخرى: المهارات المهنية

5. فُكِّر واكتب

اليوم هو يوم الحديث عن المهن في المدرسة! تتحدّث سارة عن مهنة والدها. اقرأ الأسئلة التالية ثم أجب عنها.

يملك والدي شركته الخاصّة؛ وهو غالبًا ما يعمل من مكتبه، لكنّه في بعض الأحيان، يعمل من المنزل أيضًا. إذ إنّ لديه مكتبًا داخل المنزل فيه كمبيوتر محمول متّصل بشبكة الإنترنت الخاصّة بشركته. يعقد والدي باستمرار، من خلال جهاز الكمبيوتر المحمول الخاصّ به، مؤتمرات فيديو عبر الإنترنت مع العملاء. كما أنّه يستخدم تطبيقات وسائل التواصل الاجتماعي الخاصّة به على هاتفه للتواصل مع العملاء وأصحاب الشركات الآخرين.

2. فُكِّر في كيفيّة استخدام فريد هيبرت أدوات تكنولوجيا المعلومات والاتّصالات من أجل التواصل، كيف تساعد تلك الأدوات في العمل بصفته عالم آثار؟

ساعدت أدوات التكنولوجيا عالم الآثار فريد هيبرت على التواصل من خلال عقد اجتماعات افتراضية مع الزملاء والطلاب باستخدام منصات رقمية مختلفة مثل Zoom وWhats App مما يسهل عملية التواصل مع الناس

أنا وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات

6. فُكِّرْ واجِبْ

فُكِّرْ في أدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات التي تعلّمتها في هذا الدرس؛ متى استخدمت هذه الأدوات في حياتك الخاصّة أو متى ستستخدمها؟ وماذا عن استخدام أسرتك أو أصدقائك لها؟

تعلّمت في هذا الدرس أداة البلوتوث التي تستخدم لنقل البيانات بين الأجهزة المختلفة واستخدمتها مع أسرتي وزملائي

ساعدت أدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات أسرتي من التسوق عبر الأنترنت وتشغيل البرامج والتطبيقات

كما ساعدت أصدقائي ذوي الهمم من أداء واجباتهم المنزلية باستخدام قارئ الشاشة لمساعدتهم على القراءة بطريقة برايل

حل تدريبات الكتاب الدرس الخامس

book
exercise



جروب فريق اصدقاء الكمبيوتر

أنا وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات

5. اقرأ وأجب

ما مدى ثقتك بنفسك عندما يتعلق الأمر باكتشاف مشكلات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات الشائعة وإصلاحها؟ ما مدى شعورك بالراحة حيال طلب المساعدة من الآخرين عندما تحتاج إليها؟ علّل إجابتك.

عند استخدامي لجهاز الكمبيوتر وواجهت مشكلة فلا أشعر بالقلق حيث أقوم بتحديد المشكلة والتفكير في طرق

مختلفة لحل المشكلة ودراسة الحلول المحتملة لحل هذه المشكلة وتجريب كل منها إلى أن ينجح أحدها

إذا لم يتم التوصل إلى حل أقوم بالإستعانة بالمعلم أو أحد أفراد أسرتي لأن هذا يشعرنى بالتعاون واكتساب

الخبرة والمعرفة من الآخرين

مشكلات الاتصال بشبكة الإنترنت وكيفية حلها



لنتعمَّق في الفهم

1. إقرأ وأجب

أذكر ثلاثاً من مشكلات جهاز الكمبيوتر المُحتَمَلة التي قد تواجهها أثناء تواجذك في المدرسة.

١- بطء جهاز الكمبيوتر عند فتح أحد التطبيقات

٢- حاولت تحميل لعبة من على الإنترنت ولكن التحميل بطيء

٣- انقطاع الاتصال بالإنترنت

2. فكّر وأجب

إطرح حلّين لكلّ من المشكلات المذكورة أعلاه.

المشكلة 1: بطء جهاز الكمبيوتر عند فتح أحد التطبيقات

الحلول المحتملة :- إغلاق التطبيق وإعادة تشغيلة - حذف بعض التطبيقات غير المرغوب فيها

المشكلة 2: حاولت تحميل لعبة من على الإنترنت ولكن التحميل بطيء

الحلول المحتملة :- إعادة تشغيل جهاز الكمبيوتر وجهاز التوجيه - التحقق من سرعة الإنترنت

المشكلة 3: انقطاع الاتصال بالإنترنت

الحلول المحتملة :- التأكد من توصيل جهاز التوجيه - الاتصال بخدمة عملاء شركة الإنترنت للحصول على المساعدة

التفكير الناقد

3. لاحظ وفكر وأجب

1. تليفونك المحمول لا يعمل بشكل صحيح منذ أن حملت تطبيقًا جديدًا. كيف يمكن حل ذلك؟

المشكلة: **بطء التليفون المحمول عند فتح تطبيق جديد**

الحل: **إغلاق التليفون المحمول وإعادة تشغيله**

2. محرك البحث الخاص بي بطيء جدًا، لكن اتصالي بالـ Wi-Fi جيد جدًا. كيف يمكن حل ذلك؟

المشكلة: **بطء محرك البحث بالرغم من الاتصال الجيد بالـ wi-fi**

الحل: **تحديث برنامج (تطبيق) محرك البحث**

3. الكمبيوتر الخاص بي غير متّصل بالإنترنت. كيف يمكن حل ذلك؟

المشكلة: **لا يوجد اتصال بالإنترنت**

الحل: **التأكد من توصيل جهاز التوجيه ثم إعادة تشغيله**

القضايا والتحديات

4. اقرأ وحلّ

1. لقد حمّلت للتوّ بعض الملفات من شبكة الإنترنت. فجأة، بدأ جهاز الكمبيوتر يعمل ببطء، علماً بأنّ لديك محرك قرص صلب تتوفّر به مساحة خالية كبيرة، لذا فهذه ليست المشكلة. وبناءً على ذلك، جرّبت إغلاق كلّ التطبيقات العاملة، لكن هذه الخطوة لم تسهم في حلّ المشكلة. بعد ذلك، أعدت تشغيل جهاز الكمبيوتر، إلّا أنّ هذه الخطوة بدورها لم تُفْلِح. ماذا قد تكون المشكلة؟ وكيف يمكن حلّها؟ قد تحتاج إلى مساعدة من تقنيّ خبير.

قد تكون المشكلة في أن بعض الملفات تحتوي على فيروسات تهاجم جهاز الكمبيوتر.

يمكن حلها عن طريق تنزيل برنامج مكافحة الفيروسات وحذف الملفات الضارة

القضايا والتحديات

4. اقرأ وحلّ

2. تريد إنجاز عرض جذاب، فتبدأ فوراً باستخدام برنامج معالجة الكلمات، لكنك تدرك لاحقاً أنك بحاجة إلى صور، ومخططات، وجداول. ماذا عليك أن تفعل؟

ما يجب على فعله هو استخدام برنامج البوربوينت بدلا من معالجة الكلمات لتقديم عرض جذاب من صور

ومخططات وجداول

حل تدريبات الكتاب الدرس السادس

book
exercise



جروب فريق اصدقاء الكمبيوتر

إدارة الملفات الرقمية

الدرس 6

لنتعلم من
خلال التطبيق

لنتعمّق في الفهم

1. لاحظ وأجب

لاحظ المخطّط أدناه، وقُدّم مثالا على كيفية استخدامك لكلّ من ملحقات الأجهزة الإلكترونية التالية:

استخدمت الماسح الضوئي في حفظ نسخة إلكترونية من شهادة نجاحي الورقية على جهاز الكمبيوتر

الماسح الضوئي

استخدمت الكاميرا في التقاط صور حفلاتي المدرسية

الكاميرا الرقمية

استخدمت رمزا للاستجابة السريعة الموجود على الكتب للوصول الى مزيد من المعلومات عن الكتاب والوصول الى الفيديوهات التعليمية والالعاب

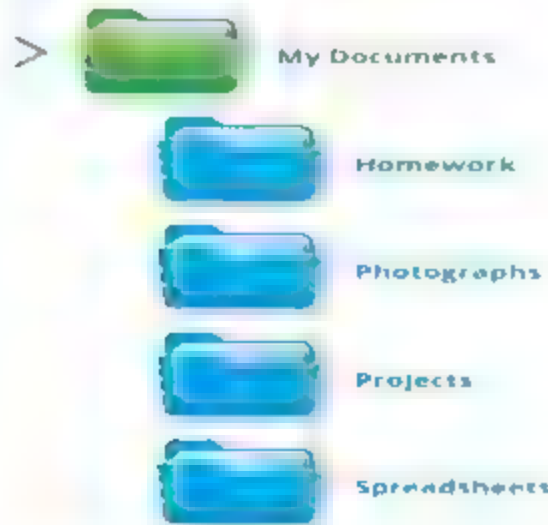
رمز الاستجابة
السريعة

جروب فريق اصدقاء الكمبيوتر

لنتعمَّق في الفهم

2. لاحظ وأجب

أنظر إلى الملفات الموضَّحة في الشكلين أدناه. أيُّهما أفضل من حيث التنظيم؟ اشرح السبب.



الشكل - ب - أفضل من حيث التنظيم, لأنه يوضح تقسيم المجلدات وإعطاء اسم لكل مجلد بالإضافة إلى استخدام مجلدات فرعية

التفكير الناقد

3. خطط وطبق

ناقش مع أحد زملائك في الفصل كيفية تنظيم الملفات التي لم تكن منظمة بشكل جيد في النشاط 2. دوّن الخطوات التي ستتبعها.

الملفات الموجودة في الشكل أ لم تكن منظمة بشكل جيد فأقوم بتنظيمها من خلال اتباعي هذه الخطوات

* إعطاء اسم له لكل ملف

* أنشاء مجلد للمستندات ووضع عنوان له باسم

Document

* أنشاء مجلد للجدول الحسابية ووضع عنوان له باسم my work

sheet

* أنشاء مجلد للصور ووضع عنوان له باسم image

* اقوم بتنظيمها بوضع كلاً من الملفات والصور في مجلدة الصحيح

التفكير الناقد

3. خطُّط وطبِّق

ناقش مع أحد زملائك في الفصل كيفية تنظيم الملفات التي لم تكن منظمّة بشكل جيد في النشاط 2. دوّن الخطوات التي ستتبعها. الآن، أرسم نظام الملفات الجديد الذي نظّمته.



document



my work sheet



image

أنا وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات

4. فُكِّرْ وأجِبْ

نظّم الملفات الموجودة على جهاز شخصي أو جهاز في مدرستك، ثمّ اشرح كيف فعلت ذلك.

قمت بإدارة الملفات وتنظيمها على جهازى الشخصى باتباع النقاط الآتية:

إنشاء مجلد رئيسى، بالضغط على زر الفأرة الأيمن واختيار امر New من القائمة المنسدلة ومنها اختيار امر folder

وضع عنوان لكل ملف وكل مجلد لتسهيل عملية إدارة الملفات

وضع كلاً من الملفات والصور ومقاطع الفيديو كلاً فى مجلده الصحيح (الملفات فى مجلد document

والصور فى مجلد image ومقاطع الفيديو فى مجلد videos)

حل تدريبات الكتاب الدرس الاول - المحور الثاني

book
exercise



designed by: Mahmoud Yassin El Shafei

1. التخطيط الإبداعي

خطّط لرحلة تصوير فوتوغرافي. فكّر وأجب.

1. متى ستذهب؟ وكيف ستصل إلى هناك؟ وماذا ستأخذ معك؟

سأذهب لرحلة التصوير الفوتوغرافي في اجازتي الصيفية من كل عام بمساعدة اسرتي الى
السفر إلى المدن الخلابة في بلدي

وسأخذ معي أدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات اللازمة للرحلة

1. التخطيط الإبداعي

خطّط لرحلة تصوير فوتوغرافي. فكّر وأجب.

2. ما التقنيات التي ستستخدمها في رحلتك الاستكشافية؟ وما المشكلات التقنية التي قد تواجهها؟ وكيف يمكنك حلّها؟

التقنيات التي استخدمها في رحلتي الاستكشافية فقد احتاج إلى

الكاميرا الخاصة بي ومعها عدساتها وبطارياتها لألتقاط الصور - التليفون المحمول لألتقاط الصور السريعة والتنقل باستخدام نظام تحديد المواقع gps

وبعض تطبيقات الهاتف المحمول للمشاركة مع الزملاء وكانت مشكلتي هي اني احتاج إلى نسخة احتياطية

من الصور التي تم التقاطها وقمت بحلها بالاستعانة بقرص صلب خارجي على كمبيوترى المحمول

2. إبحث عن المعرفة

إستخدِم شبكة الإنترنت للبحث عن كاميرات الأفلام والكاميرات الرقمية، ودوِّن النتائج التي توصَّلت إليها في الجدول.

نوع الكاميرا	المزايا	العيوب
كاميرات الأفلام	<ul style="list-style-type: none"> - لا تحتاج إلى طاقة كهربائية - سعرها أقل من الكاميرا الرقمية 	<ul style="list-style-type: none"> - طباعة الصور مكلفة عند شراء الأفلام والتحميض - لا ترى الصورة إلا بعد طباعتها وليس حين التصوير
الكاميرات الرقمية	<ul style="list-style-type: none"> - تكلفتها أقل عند طباعة الصور - تستطيع رؤية الصور حين التقاطها - تحرير آلاف من الصور كما يمكنها المسح والإضافة 	<ul style="list-style-type: none"> - تحتاج إلى طاقة كهربائية - سعرها أعلى من كاميرا الأفلام - أحيانا دقة الصورة تكون أقل جودة من العادية
أيُّهما تفضَّل استخدامه؟	<ul style="list-style-type: none"> - أفضل الكاميرا الرقمية حيثَ تمكنُ من تخزين آلاف الصور وحفظها على الكمبيوتر ومشاركتها ونشرها على شبكة الإنترنت 	

3. لنتعمّق في الفهم اقرأ وفكّر وأجب

ثمة قوانين متعدّدة لحماية حقوق النشر في مصر. إنّ القانون الأساسي للملكيّة الفكرية في مصر، هو القانون رقم 82 لعام 2002، وهو يركّز على حماية حقوق النشر، ويدير نظامًا وطنيًا لحقوق النشر. إضافة إلى ذلك، تحمي مختلف الهيئات الحكومية والمنظمات غير الحكومية، مثل المركز المصري للملكية الفكرية وتكنولوجيا المعلومات، حقوق النشر.

استضافت وزارة الاتصالات المصرية مؤتمرات تركّز على حقوق النشر؛ ففي نوفمبر 2008، عُقد مؤتمر إقليمي بعنوان "إنفاذ حقوق الملكية الفكرية في العصر الرقمي: الإجراءات والممارسات". وقد نظّمت هذا المؤتمر هيئات مصرية متعدّدة بالاشتراك مع المنظّمة العالمية للملكيّة الفكرية WIPO.

1. لماذا من المهمّ أن يكون هناك قوانين تحمي حقوق النشر؟

لحمايتهم من انتهاك حقوق النشر وسرقة أعمالهم الفكرية والفنية

3. لنتعمّق في الفهم اقرأ وفكّر وأجب

ثمة قوانين متعدّدة لحماية حقوق النشر في مصر. إنّ القانون الأساسي للملكيّة الفكرية في مصر، هو القانون رقم 82 لعام 2002، وهو يركّز على حماية حقوق النشر، ويدير نظامًا وطنيًا لحقوق النشر. إضافة إلى ذلك، تحمي مختلف الهيئات الحكومية والمنظّمات غير الحكومية، مثل المركز المصري للملكية الفكرية وتكنولوجيا المعلومات، حقوق النشر.

استضافت وزارة الاتصالات المصرية مؤتمرات تركّز على حقوق النشر: ففي نوفمبر 2008، عُقد مؤتمر إقليمي بعنوان "إنفاذ حقوق الملكية الفكرية في العصر الرقمي: الإجراءات والممارسات". وقد نظّمت هذا المؤتمر هيئات مصرية متعدّدة بالاشتراك مع المنظّمة العالمية للملكيّة الفكرية WIPO.

2. كيف تساعد المؤتمرات في حماية حقوق النشر؟

عن طريق التوعية بأهمية الحفاظ على حقوق الملكية الفكرية

3. لنتعمَّق في الفهم اقرأ وفكِّر وأجب

ثمة قوانين متعدّدة لحماية حقوق النشر في مصر. إنّ القانون الأساسي للملكية الفكرية في مصر، هو القانون رقم 82 لعام 2002، وهو يركّز على حماية حقوق النشر، ويدير نظامًا وطنيًا لحقوق النشر. إضافة إلى ذلك، تحمي مختلف الهيئات الحكومية والمنظمات غير الحكومية، مثل المركز المصري للملكية الفكرية وتكنولوجيا المعلومات، حقوق النشر.

استضافت وزارة الاتصالات المصرية مؤتمرات تركز على حقوق النشر: ففي نوفمبر 2008، عُقد مؤتمر إقليمي بعنوان "إنفاذ حقوق الملكية الفكرية في العصر الرقمي: الإجراءات والممارسات". وقد نظّمت هذا المؤتمر هيئات مصرية متعدّدة بالاشتراك مع المنظمة العالمية للملكية الفكرية WIPO.

3. كيف يمكن للمواطنين المساعدة في حماية حقوق النشر؟

عن طريق توعية الآخرين بخطورة سرقة أعمالهم الفكرية والفنية ومسؤولية كل فرد على عدم انتهاكها

4. فُكِّرْ وأُجِبْ

1. مع من قد تشارك صورك بعد عودتك من رحلة التصوير الفوتوغرافي؟ وكيف ستشاركها معه؟

اشاركها مع عائلتي واصدقائي .

عن طريق ارسالها بالبريد الإلكتروني والمنصات الافتراضية عبر شبكة الإنترنت

4. فكّر وأجب

2. كيف ستحمي صورتك؟

أحمي صوري من خلال وضع علامة مائية على الصور أو إضافة معلومات تخص

حقوق النشر مثل وضع اسمي بكل صورة

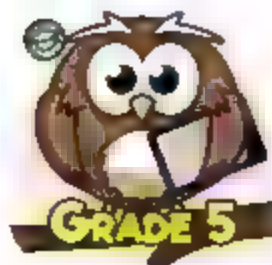
4. فُكِّرْ وأجِبْ

3. كيف ستستخدم صورك؟ هل ستنشرها أم ستبيعها؟

**أرغب في نشرها على شبكة الإنترنت مع مراعاة حماية
أعمالي من انتهاك حقوق الملكية الفكرية**

حل تدريبات الكتاب الدرس الثاني = المذور ٢

book
exercise



designed by: Mahmoud Yassin El Shafei

حماية أنفسنا ومعلوماتنا

الدرس 2

لنتعلَّم من
خلال التطبيق

لنتعمَّق في الفهم

1. لاحظ وطابق

طابق طرق النسخ الاحتياطي لكل حالة.

النسخ الاحتياطي المختلط (أ - ب)	ذاكرة الفلاش (Flash Memory)	محرك قرص صلب خارجي
ج	ب	أ

ج

1. أريد أن أكون متأكدًا كليًا من أن المستندات والملفات الخاصة بي محفوظة.

أ

2. أريد إنشاء نسخة احتياطية لملفاتي، ولكن ليس لدي اتصال بالإنترنت.

ب

3. أحتاج إلى تخزين بحثي على جهاز حتى أتمكن من طباعته في المدرسة.

حماية أنفسنا ومعلوماتنا

الدرس 2

لنتعلم من
خلال التطبيق

التفكير الناقد

2. فُكِّر واكتب

أعدّ قائمة بأدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات التي تستخدمها لإنشاء نسخة احتياطية من واجباتك المدرسية ومشروعاتك. بعد ذلك، إسأل أصدقاءك ووالديك عن الأدوات التي يستخدمونها، وأضف إجاباتهم إلى قائمتك.

قائمة الأدوات التي استخدمتها في إنشاء نسخة احتياطية من واجباتي ومشروعاتي المدرسية

الأدوات التي استخدمها	ما يستخدمه أصدقائي	ما يستخدمه والدي
ذاكرة الفلاش	ذاكرة الفلاش	ذاكرة الفلاش
القرص الصلب الثابت	القرص الصلب الثابت	القرص الصلب الثابت
القرص الصلب الخارجي	القرص الصلب الخارجي	القرص الصلب الخارجي
		خدمة التخزين السحابي على شبكة الإنترنت

جروب فريق أصدقاء الكمبيوتر

أنا وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات

3. فُكِّر واكتب

عدّد الملفات والمجلّدات التي تريد نسخها احتياطيًا على جهاز الكمبيوتر أو الهاتف أو أيّ جهاز آخر. يمكن لها أن تتضمّن عناصر مثل الموسيقى والصور. ما العناصر التي عليك نسخها احتياطيًا أوّلاً؟ رتّب العناصر من الأكثر أهمّية (1)، إلى الأقلّ أهمّية (5). شارك قائمتك مع زملائك في الفصل، وحدّثهم عن أوجه الشبه والاختلاف بين قوائمكم.

المرتبة	العناصر
١	الصور الشخصية
٢	الصور الخاصة بمشروعاتي
٣	الموسيقى المفضلة
٤	صوتيات أخرى
٥	صور أخرى

حماية أنفسنا ومعلوماتنا

الدرس 2

لنتعلّم من
خلال التطبيق

4. فكّر وأجب

تريد إنشاء حساب لإجراء اختبار عبر الإنترنت يخبرك بالوظيفة التي يجب أن تحصل عليها عندما تكبر. ما عناصر معلومات التعريف الشخصية التي تعتقد أنه من المناسب مشاركتها؟

Register new account

✓ عمرك

تاريخ ميلادك

مكان ميلادك

✓ اسمك الأول

✓ اسم عائلتك

عنوانك

اسم مدرستك

رقم الحساب المصرفي لوالديك أو رقم بطاقة الائتمان

Create Account

Cancel